Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny

Maciej Cieśla

Laboratorium Metabolizmu RNA w Komórkach Macierzystych

I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

1. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy pod tytułem:

Posttranskrypcyjne ścieżki przekazu sygnału w nowotworzeniu

Publikacja #1

***Cieśla M**, Ngoc PCT, Cordero E, Martinez AS, Morsing M, Muthukumar S, Beneventi G, Madej M, Munita R, Jönsson T, Lövgren K, Ebbesson A, Nodin B, Hedenfalk I, Jirström K, Vallon-Christersson J, Honeth G, Staaf J, Incarnato D, Pietras K, Bosch A, Bellodi C, Oncogenic translation directs spliceosome dynamics revealing an integral role for SF3A3 in breast cancer, Mol Cell, 2021 Apr 1;81(7):1453-1468.e12.*

Liczba cytowań (Scopus): **21** **IF: 19,328** **MEiN:200** **Kwartyl: Q1**

Publikacja #2

Cieśla M**, Ngoc PCT, Muthukumar S, Todisco G, Madej M, Fritz H, Dimitriou M, Incarnato D, Hellström-Lindberg E, Bellodi C, m^6A-driven SF3B1 translation control steers splicing to direct genome integrity and leukemogenesis, Mol Cell, 2023 Mar 8:S1097-2765(23)00151-X. **Autor korespondencyjny.

Liczba cytowań (Scopus): **2** **IF: 19,328** **MEiN:200** **Kwartyl: Q1**

Publikacja #3

***Ciesla M**, Marona P, Kozakowska M, Jez M, Seczynska M, Loboda A, Bukowska-Strakova K, Szade A, Walawender M, Kusior M, Stepniewski J, Szade K, Krist B, Yagensky O, Urbanik A, Kazanowska B, Dulak J, Jozkowicz A, Heme Oxygenase-1*

Controls an HDAC4-miR-206 Pathway of Oxidative Stress in Rhabdomyosarcoma, Cancer Res. 2016 Oct 1;76(19):5707-5718.

Liczba cytowań (Scopus): **47** **IF: 12,701** **MEiN:200** **Kwartyl: Q1**

Publikacja #4

*Guzzi N#, Muthukumar S#, **Cieśla M#,** Todisco G, Ngoc PCT, Madej M, Munita R, Fazio S, Ekström S, Mortera-Blanco T, Jansson M, Nannya Y, Cazzola M, Ogawa S, Malcovati L, Hellström-Lindberg E, Dimitriou M, Bellodi C, Pseudouridine-modified tRNA fragments repress aberrant protein synthesis and predict leukemic progression in myelodysplastic syndrome, Nature Cell Biology 2022 Mar 15; 24: 299-306,* ***Współpierwszy autor.***

Liczba cytowań (Scopus): **26** **IF: 28,213** **MEiN:200** **Kwartyl: Q1**

Publikacja #5

*Phung B#, **Cieśla M#,** Sanna A, Guzzi N, Beneventi G, Ngoc PCT, Lauss M, Cabrita R, Cordero E, Bosch A, Rosengren F, Häkkinen J, Griewank K, Paschen A, Harbst K, Olsson H, Ingvar C, Carneiro A, Tsao H, Schadendorf D, Pietras K, Bellodi C, Jönsson G, The X-Linked DDX3X RNA Helicase Dictates Translation Reprogramming and Metastasis in Melanoma, Cell Rep;27(12):3573-3586.e7.* ***Współpierwszy autor.***

Liczba cytowań (Scopus): **46** **IF: 8,109** **MEiN:200** **Kwartyl: Q1**

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ

1. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).

Publikacje pochodzące ze stażu podoktorskiego na Uniwersytecie w Lund, Szwecja.

1. Åkerstrand H, Boldrin E, Montano G, Vanhee S, Olsson K, Krausse N, Vergani S, **Cieśla M**, Bellodi C, Yuan J, Enhanced protein synthesis is a defining requirement for neonatal B cell development, Front Immunol. 2023 Apr 17;14:1130930.

Impact Factor: 8.786 Punktacja MEiN: 140

2. Pimkova K, Jassinskaja M, Munita R, **Ciesla M**, Guzzi N, Cao Thi Ngoc P, Vajrychova M, Johansson E, Bellodi C, Hansson J, Quantitative analysis of redox proteome reveals oxidation-sensitive protein thiols acting in fundamental processes of developmental hematopoiesis, Redox Biol. 2022 Jul;53:102343.

Impact Factor: 10.787 Punktacja MEiN: 140

3. Beneventi G, Munita R, Cao Thi Ngoc P, Madej M, **Cieśla M**, Muthukumar S, Krogh N, Nielsen H, Swaminathan V, Bellodi C, The small Cajal body-specific RNA 15 (SCARNA15) directs p53 and redox homeostasis via selective splicing in cancer cells, NAR Cancer. 2021 Jul 9;3(3):zcab026. doi: 10.1093/narcan/zcab026. eCollection 2021 Sep.

Impact Factor: 4.9

4. Guzzi N, **Cieśla M**, Ngoc PCT, Lang S, Arora S, Dimitriou M, Pimková K, Sommarin MNE, Munita R, Lubas M, Lim Y, Okuyama K, Soneji S, Karlsson G, Hansson J, Jönsson G, Lund AH, Sigvardsson M, Hellström-Lindberg E, Hsieh AC, Bellodi C, Pseudouridylation of tRNA-Derived Fragments Steers Translational Control in Stem Cells, Cell;173(5):1204–1216.

Impact Factor: 66.850 Punktacja MEiN: 200

Publikacje pochodzące z Zakładu Biotechnologii Medycznej, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

5. Kusienicka A, **Cieśla M**, Bukowska-Strakova K, Nowak WN, Bronisz-Budzyńska I, Seretny A, Żukowska M, Jeż M, Wolnik J, Józkowicz A, Slow-cycling murine melanoma cells display plasticity and enhanced tumorigenicity in syngeneic transplantation assay, Neoplasia. 2023 Feb;36:100865.

Impact Factor: 6.218 Punktacja MEiN: 140

6. Kusienicka A, Bukowska-Strakova K, **Cieśla M**, Nowak WN, Bronisz-Budzyńska I, Seretny A, Żukowska M, Jeż M, Krutyhołowa R, Taha H, Kachamakova-Trojanowska N, Waś H, Kieda C, Józkowicz A, Heme Oxygenase-1 Has a Greater Effect on Melanoma Stem Cell Properties Than the Expression of Melanoma-Initiating Cell Markers, Int J Mol Sci. 2022 Mar 25;23(7):3596.

Impact Factor: 6.208 Punktacja MEiN: 140

7. Bukowska-Strakova K, Włodek J, Pitera E, Kozakowska M, Konturek-Cieśla A, **Cieśla M**, Gońka M, Nowak W, Wieczorek A, Pawińska-Wąsikowska K, Józkowicz A, Siedlar M, Role of HMOX1 Promoter Genetic Variants in Chemoresistance and Chemotherapy Induced Neutropenia in Children with Acute Lymphoblastic Leukemia, Int J Mol Sci. 2021 Jan 20;22(3):988.

Impact Factor: 6.208 Punktacja MEiN: 140

8. Podkalicka P, Mucha O, Bronisz-Budzyńska I, Kozakowska M, Pietraszek-Gremplewicz K, Cetnarowska A, Głowniak-Kwitek U, Bukowska-Strakova K, **Cieśla M,** Kulecka M, Ostrowski J, Mikuła M, Potulska-Chromik A, Kostera-Pruszczyk A, Józkowicz A, Łoboda A, Dulak J, Lack of miR-378 attenuates muscular dystrophy in mdx mice, JCI Insight. 2020 Jun 4;5(11):e135576.

Impact Factor: 9.484

9. Szade K, Zukowska M, Szade A, Nowak W, Skulimowska I, **Ciesla M**, Bukowska-Strakova K, Gulati GS, Kachamakova-Trojanowska N, Kusienicka A, Einwallner E, Kijowski J, Czauderna S, Esterbauer H, Benes V, L Weissman I, Dulak J, Jozkowicz A, Heme oxygenase-1 deficiency triggers exhaustion of hematopoietic stem cells, EMBO Rep. 2020 Feb 5;21(2):e47895.

Impact Factor: 9,421 Punktacja MEiN: 140

10. Szade A, Szade K, Nowak WN, Bukowska-Strakova K, Muchova L, Gońka M, Żukowska M, **Cieśla M**, Kachamakova-Trojanowska N, Rams-Baron M, Ratuszna A, Dulak J, Józkowicz A, Cobalt protoporphyrin IX increases endogenous G-CSF and mobilizes HSC and granulocytes to the blood, EMBO Mol Med. 2019 Dec;11(12):e09571.

Impact Factor: 14.005 Punktacja MEiN: 200

11. Pietraszek-Gremplewicz K, Kozakowska M, Bronisz-Budzynska I, **Ciesla M**, Mucha O, Podkalicka P, Madej M, Glowniak U, Szade K, Stepniewski J, Jez M, Andrysiak K, Bukowska-Strakova K, Kaminska A, Kostera-Pruszczyk A, Jozkowicz A, Loboda A, Dulak J, Heme Oxygenase-1 Influences Satellite Cells and Progression of Duchenne Muscular Dystrophy in Mice, Antioxid Redox Signal. 2018 Jul 10;29(2):128-148.

Impact Factor: 7.468 Punktacja MEiN: 140

12. Stepniewski J, Pacholczak T, Skrzypczyk A, **Ciesla M**, Szade A, Szade K, Bidanel R, Langrzyk A, Grochowski R, Vandermeeren F, Kachamakova-Trojanowska N, Jez M, Drabik G, Nakanishi M, Jozkowicz A, Dulak J, Heme oxygenase-1 affects generation and spontaneous cardiac differentiation of induced pluripotent stem cells, IUBMB Life. 2018 Jan 9.

Impact Factor: 4.709 Punktacja MEiN: 100

13. Kozakowska M, Pietraszek-Gremplewicz K, **Ciesla M**, Seczynska M, Bronisz-Budzynska I, Podkalicka P, Bukowska-Strakova K, Loboda A, Jozkowicz A, Dulak J, Lack of Heme Oxygenase-1 Induces Inflammatory Reaction and Proliferation of Muscle Satellite Cells after Cardiotoxin-Induced Skeletal Muscle Injury, Am J Pathol. 2017 Nov 21. pii: S0002-9440(17)30471-6.

Impact Factor: 5.770 Punktacja MEiN: 140

14. Jez M, **Ciesla M**, Stepniewski J, Langrzyk A, Muchova L, Vitek L, Jozkowicz A, Dulak J, Valproic acid downregulates heme oxygenase-1 independently of Nrf2 by increasing ubiquitination and proteasomal degradation, Biochem Biophys Res Commun, 2017 Mar 25;485(1):160-166.

Impact Factor: 3.332 Punktacja MEiN: 100

15. Bukowska-Strakova K, **Ciesla M**, Szade K, Nowak W, Straka R, Szade A, Tyszka-Czochara M, Najder K, Konturek A, Siedlar M, Dulak J, Jozkowicz A, Heme oxygenase 1 affects granulopoiesis in mice through control of myelocyte proliferation, Immunobiology 2016.

Impact Factor: 3.152 Punktacja MEiN: 100

16. Kozakowska M, Kotlinowski J, Grochot-Przeczek A, **Ciesla M**, Pilecki B, Derlacz R, Dulak J, Jozkowicz A, Myoblast-conditioned media improve regeneration and revascularization of ischemic muscles in diabetic mice, Stem Cell Res Ther. 2015 Apr 12; 6:61.

Impact Factor: 8.088 Punktacja MEiN: 100

17. Skrzypek K, Tertil M, Golda S, **Ciesla M**, Weglarczyk K, Collet G, Guichard A, Kozakowska M, Boczkowski J, Was H, Gil T, Kuzdzal J, Muchova L, Vitek L, Loboda A, Jozkowicz A, Kieda C, Dulak J, Interplay between heme oxygenase-1 and miR-378

affects non-small cell lung carcinoma growth, vascularization, and metastasis, Antioxid Redox Signal. 2013 Sep 1;19(7):644-60.

Impact Factor: 7.468 Punktacja MEiN: 140

18. Bartelik A#, **Ciesla M#**, Kotlinowski J, Bartelik S, Czaplicki D, Grochot-Przeczek A, Kurowski K, Koteja P, Dulak J, Józkowicz A, Development of hyperglycemia and diabetes in captive Polish bank voles, Gen Comp Endocrinol. 2013 Mar 1. #Współdzielone pierwsze autorstwo.

Impact Factor: 3.255 Punktacja MEiN: 100

19. Stachurska A, **Ciesla M**, Kozakowska M, Wolffram S, Boesch-Saadatmandi C, Rimbach G, Jozkowicz A, Dulak J, Loboda A, Cross-talk between microRNAs, nuclear factor E2-related factor 2, and heme oxygenase-1 in ochratoxin A-induced toxic effects in renal proximal tubular epithelial cells, Mol Nutr Food Res. 2013 Mar.

Impact Factor: 4.653 Punktacja MEiN: 100

20. Kozakowska M#, **Ciesla M#,** Stefanska A, Skrzypek K, Was H, Jazwa A, Grochot-Przeczek A, Kotlinowski J, Szymula A, Bartelik A, Mazan M, Yagensky O, Florczyk U, Lemke K, Zebzda A, Dyduch G, Nowak W, Szade K, Stepniewski J, Majka M, Derlacz R, Loboda A, Dulak J, Jozkowicz A, Heme oxygenase-1 inhibits myoblast differentiation by targeting myomirs, Antioxid Redox Signal. 2012 January 15. #Współdzielone pierwsze autorstwo.

Impact Factor: 7.468 Punktacja MEiN: 100

Publikacje pochodzące ze współprac i staży krótkoterminowych (Uniwersytet w Lund, Szwecja oraz Uniwersytet w Cambridge, Wielka Brytania)

21. Jakubowska MA, Pyka J, Michalczyk-Wetula D, Baczyński K, **Cieśla M**, Susz A, Ferdek PE, Płonka BK, Fiedor L, Płonka PM, Electron paramagnetic resonance spectroscopy reveals alterations in the redox state of endogenous copper and iron complexes in photodynamic stress-induced ischemic mouse liver, Redox Biol. 2020 Jul;34:101566.

Impact Factor: 10.787 Punktacja MEiN: 140

22. Goździalska A, Jaśkiewicz J, Knapik-Czajka M, Drąg J, Gawlik M, **Cieśla M**, Kulis A, Zarzycki D, Lipik E, Association of Calcium and Phosphate Balance, Vitamin D, PTH, and Calcitonin in Patients with Adolescent Idiopathic Scoliosis, Spine (Phila Pa 1976). 2016 Apr;41(8):693-7.

Impact Factor: 4.297 Punktacja MEiN: 140

23. Gaughwin PM#, **Ciesla M#,** Lahiri N, Tabrizi SJ, Brundin P, Björkqvist M, Hsa-miR-34b is a plasma-stable microRNA that is elevated in pre-manifest Huntington's disease, Hum Mol Genet. 2011 April 1. #Współdzielone pierwsze autorstwo.

Impact Factor: 7.636 Punktacja MEiN: 140

24. Gaughwin P, **Ciesla M**, Yang H, Lim B, Brundin P, Stage-Specific Modulation of Cortical Neuronal Development by Mmu-miR-134, Cereb Cortex. 2011 January 12.

Impact Factor: 6.544 Punktacja MEiN: 140

Publikacje przeglądowe oraz rozdziały w książkach

25. **Ciesla M**, RNA in Cancer, Book Chapter 11 in: Rna-Based Regulation in Human Health and Disease (Elsevier), Volume 19 in Translational Epigenetics.

26. **Cieśla M**, Dulak J, Józkowicz A, MicroRNAs and epigenetic mechanisms of rhabdomyosarcoma development, Int J Biochem Cell Biol. 2014 Aug;53:482-92.

Impact Factor: 5.652 Punktacja MEiN: 140

27. **Ciesla M**, Skrzypek K, Kozakowska M, Łoboda A, Józkowicz A, Dulak J, microRNAs as biomarkers of disease onset, Anal Bioanal Chem., 2011 May 6.

Impact Factor: 4.478 Punktacja MEiN: 70

2. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

09/2023 wystąpienie ustne w ramach *Lund Stem Cell Center Article of the Year Award* w Båstad, Szwecja – **prezentacja na zaproszenie**

09/2023 wystąpienie ustne w ramach *RNA summer school* w CEITEC w Brnie, Czechy – **prezentacja na zaproszenie**

02/2023 wystąpienie ustne w ramach w Instytucie im. Marcelego Nenckiego w Warszawie – **prezentacja na zaproszenie**

12/2022 wystąpienie ustne w ramach *KNOW RNA Research Center* w Poznaniu – **prezentacja na zaproszenie**

08/2022 wystąpienie ustne w ramach *EMBO sectorial meeting* w Krakowie – **prezentacja na zaproszenie**

06/2022 wystąpienie ustne w ramach *Diamond Seminar series* w Małopolskim Centrum Biotechnologii w Krakowie – **prezentacja na zaproszenie**

06/2022 wystąpienie ustne w ramach konferencji *Eurobiotech* w Krakowie – **prezentacja na zaproszenie**

05/2022 wystąpienie ustne w ramach *Lund Stem Cell Center Article of the Year Award* w Ystad, Szwecja – **prezentacja na zaproszenie**

02/2022 wystąpienie ustne w ramach *RNA Club Warsaw* w Warszawie – **prezentacja na zaproszenie**

02/2022 wystąpienie ustne w ramach *Lund Cancer Center* w Lund, Szwecja – **prezentacja na zaproszenie**

02/2020 wystąpienie ustne w ramach *Hematopoiesis Seminars* w Lund, Szwecja

10/2018 wystąpienie ustne w ramach *Nordic MDS meetings* w Sztokholmie, Szwecja

02/2015 wystąpienie ustne w ramach *Szkoły Zimowej Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii UJ* w Zakopanem

09/2014 wystąpienie ustne w ramach konferencji *Bio2014* w Warszawie

02/2013 wystąpienie ustne w ramach *Szkoły Zimowej Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii UJ* w Zakopanem

09/2011 wystąpienie ustne w ramach konferencji *Eurobiotech* w Krakowie

09/2011 wystąpienie ustne w ramach konferencji *EVBO* w Krakowie

09/2011 wystąpienie ustne w ramach konferencji *BIO2011* w Krakowie – **prezentacja uzyskała nagrodę za najlepsze wystąpienie ustne**

09/2010 wystąpienie ustne w ramach konferencji Polskiego Towarzystwa Biochemii w Wiśle

3. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

Projekty w trakcie realizacji

2023 – 2028 kierownik projektu Sonata Bis numer 2022/46/E/NZ3/00141 Narodowego Centrum Nauki pod tytułem **Koordynacja funkcji splajseosomu podczas rozwoju zarodkowego**. Całkowita kwota projektu 4,887.800 złotych.

2022 – 2026 kierownik projektu Opus numer 2021/43/B/NZ3/01177 Narodowego Centrum Nauki pod tytułem **Analiza funkcji kompleksu SF3 w krwiotwórczych komórkach macierzystych**. Całkowita kwota projektu 2,997.100 złotych.

Projekty zakończone

2019 – 2022 stypendium na staż podoktorski w ramach Szwedzkiej Fundacji badań nad Nowotworami (Cancerfonden). Łączna kwota finansowania ~1MLN złotych.

2019 – 2022 stypendium na staż podoktorski w ramach Szwedzkiej Fundacji Badań Medycznych (SSMF). Łączna kwota finansowania ~700.000 złotych. Zrezygnowałem z akceptacji tego stypendium.

2013 – 2015 kierownik grantu badawczego *Ventures*, numer grantu 2013-11/2 Fundacji na rzecz Nauki Polskiej. Tytuł projektu: **Nowy model w badaniach nad rozwojem mięsaka prążkowanokomórkowego: rola oksygenazy hemowej-1 w patologii *rhabdomyosarcoma*.** Byłem jedynym grantobiorcą., który dwukrotnie uzyskał finansowanie programu *Ventures*. Całkowita kwota 144.000 złotych.

2013 – 2014 kierownik grantu badawczego ze środków strukturalnych Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego. Tytuł projektu: **Długotrwały efekt drobnocząsteczkowych inhibitorów oksygenazy hemowej-1 na rozwój mięsaka prążkowanokomórkowego.** Całkowita kwota 25.000 złotych.

2012 – 2013 kierownik grantu badawczego ze środków strukturalnych Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego. Tytuł projektu: **Wpływ drobnocząsteczkowych inhibitorów oksygenazy hemowej-1 na rozwój mięsaka prążkowanokomórkowego *in vivo*.** Całkowita kwota 30.000 złotych.

2011 – 2013 kierownik grantu badawczego *Ventures*, numer grantu 2011-7/2 Fundacji na rzecz Nauki Polskiej. Tytuł projektu: **Nowa strategia leczenia mięsaka prążkowanokomórkowego: indukcja różnicowanie nowotworu.** Całkowita kwota 105.500 złotych.

4. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

2010 - obecnie członek Polskiego Towarzystwa Biochemii
2011 - obecnie członek Polskiego Towarzystwa Biologii Komórki
2014 - obecnie członek Krakowskiej Izby Lekarskiej
2019 - obecnie członek towarzystwa RNA Society
2019 - obecnie członek towarzystwa Swedish RNA Society

5. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

09/2015 - 02/2022 Lund Stem Cell Center, Lund University, Lund, Szwecja. Jako stypendysta Fundacji badań nad Nowotworami (Cancerfonden) odbyłem 7-letni staż podoktorski w grupie Dr Cristiana Bellodiego (Lund University Stem Cell Center, Sweden).
07 - 10/2010 oraz ***02/2011*** Laboratory of Molecular Biology, Cambridge, Wielka Brytania. Jako stypendysta programu Medical Research Council UK odbyłem staż w laboratorium Dr Ingo Gregera.
02 - 08/2009 w Neuronal Survival Unit, Lund University, Lund, Szwecja. Jako student-stypendysta programu Erasmus-Mundus odbyłem staż w laboratorium profesora Patrika Brundina (Uniwersytet w Lund, Szwecja).

6. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).

2022 - 2023 **edytor tematyczny** wydania "The Cross-Talk Between Receptors and Co-Receptors in Hematological Malignancies: From Engagement to Cellular Activation and Back" w *Frontiers in Oncology*

7. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

2016 – obecnie recenzent *ad hoc* w czasopismach Nature Communications, International Journal of Molecular Sciences, JCM, Biomolecules, Cancers, Cells, Hereditas, Scientific Reports, Acta Biochemica Polonica.

8. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.3.

Wykonawca w grantach *Welcome Trust* (kierownik: prof. Alicja Józkowicz), *Maestro* (kierownik: prof. Józef Dulak), *Cancerfonden Young Investigator Award* (kierownik: Dr.

Cristian Bellodi), *Vetenskapsrådet* (kierownik: Dr. Cristian Bellodi), *Ragnar Söderberg Stiftelse* (kierownik: Dr. Cristian Bellodi), oraz *Swedish Foundations' Starting Grant* (kierownik: Dr. Cristian Bellodi.

9. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

Narodowe Centrum Nauki **– recenzent zewnętrzny**
European Research Council **– recenzent zewnętrzny**

III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Współpraca z sektorem gospodarczym.
   2023 - obecnie współpraca z firmą RYVU Therapeutics w zakresie badań nad terapiami celowanymi w zespołach mielodysplastycznych oraz białaczkach
   2011 - 2015 współpraca z firmą Adamed odnośnie określenia możliwych celów terapeutycznych w mięsaku prążkowanokomórkowym

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny): **~325** (w tym **87.689** dla prac wchodzących w skład cyklu)
2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy: **1304** (w tym **142** dla prac wchodzących w skład cyklu). Źródło: *Scopus.*
3. Indeks Hirscha: **18** Źródło: *Scopus.*
4. Liczba punktów MNiSW: **4130**

Informacje zawarte w pkt. IV powinny wskazywać również na bazę danych, na podstawie której zostały podane.
Przy wyborze tej bazy należy zwracać uwagę na specyfikę dziedziny i dyscypliny naukowej, w której kandydat ubiega się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.
Rada Doskonałości Naukowej informuje, że podawanie danych naukometrycznych – w opinii Rady Doskonałości Naukowej – jest wskazane i zalecane, wynika to także ze stosowanej

powszechnie praktyki przez samych kandydatów ubiegających się o awans naukowy. Należy jednak podkreślić, że podane we wnioskach o wszczęcie postępowania awansowego dane naukometryczne nie mogą stanowić kryterium oceny dorobku naukowego Kandydata dla podmiotów doktoryzujących, habilitujących oraz samej Rady Doskonałości Naukowej, organów prowadzących postępowania w sprawie nadania stopnia lub tytułu. Zadaniem tych organów jest przede wszystkim ocena ekspercka dorobku naukowego Kandydata ubiegającego się o awans naukowy, zaś decyzja o nadaniu stopnia lub tytułu nie powinna być uzależniona od podania tych danych.

(podpis wnioskodawcy)